### EXPOSÉ

0.01

## TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D

Docteur MARCEL LABBÉ

#### PARIS

IMPRIMERIE DE LA COUR D'APPEI.

L. MARETHEUX, Directour

1, sue cassette, 1

1900

#### TITRES

ANGIEN INTERNE DES HOPITAUX DE NANTES

ANCIEN AIDE D'ANATONIE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE DE NANTES

ANCIEN INTERNE LAURÉAT DES ROPITAUX DE PARIS (Médaille d'or 1897).

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ ANAFONIQUE

LAURÉAT DE LA FACULTÉ DE NÉDECINE DE PARIS (Prix de thèse, 1858; prix Jeunesse, 1899).

#### ENSEIGNEMENT

COURS DE SÉRÉIOLOGIE POUR L'ENSEIGNEHENT DES STAGIAIREN DANS LE SERVICE DU PROFESSEUR LANDOUZY A L'ESPITAL LAENNEG

(1898, 1899, 1900).

Mes recherches ont porté principalement sur les affections du système lymphatique dont mes études cliniques sur les maladies de l'enfance m'avaient montré tout l'intérêt.

Un des caractères particuliers des affections de l'enfance est en eflet la part importante que penel le système lymphatique à toutes les réactions. Chez l'enfant, les gauglions lymphatiques à les anygoldes, la rate, le tissa follocalier de l'instelli et de l'appendice, relativement très dévelopée, réguiseux courte toutes les causes d'infection avec une activit de les qu'un irritation primordiale bénigne peut être masquée par la réaction lymphatique, comme il garries des la Barrie angliennier.

uique, comme il atrive dans in nevre gangionname. Mes recherches de laboratori cont consisté moins à étadier les caractères anatomo-pathologiques des lésions déjà constituées, qu'à mettre en évidence les récetions que les microbes et toxines déterminent dans l'économie, écst-à-dire la part active que prend foransime à la lutte contre les infections.

Je me suis atinehé d'abord aux organes de défense, aux organes hématopoiétiques, aux ganglions lymphatiques, aux amgglales. Après avoir reprir l'étude de leur structure histologique, j'ai put constater expérimentalement qu'au cours des maladies infacticuses, ces organes jouent un double role : ils détruisent les bactéries dans les voies lymphatiques, et fabriquent des leueccytes phagorquisers.

Ces études m'ont amené à rechercher le rôle des gauglions dans certaines affections telles que le cancer et à aborder l'étude des modifications générales du système lymphatique dans la lymphatémie.

#### SYSTÈME LYMPHATIQUE

Anatomie et physiologie des ganglions lymphatiques en collaboration avec M. F. Bezançon], Bulletin de la Société anatomique, 27 mai 1898, et Presse médicale, 45 février 1890.

Infections ganglionnaires expérimentales (charbon, staphylòcoque), (en collaboration avec M. F. Bezançon), Bulletin de la Scoiste de biologie, 26 mars 1898.

Effet comparé de l'action sur les ganglions du bacille et de la toxine diphtériques (en collaboration avec M. P. Bezançon), ibid., 7 mai 1893.

Etude sur le mode de réaction et le rôle des ganglions lymphatiques

Etude sur la mode de réaction et le rôle des ganglions lymphatiques dans les infections expérimentales (en collaboration avec M. F. Bezançon), archines de médicine experimentale et d'ametonie metholoriene, mai 1836.

Etude du ganglion lymphatique dans les infections aiguês, Têcec, Paris, 1898.

Réaction ganglionnaire différente dans deux cas d'infection par le streptocoque, Bulletin de la Societé anatomique, janvier 1899.

Réaction des ganglions lymphatiques au voisinage des cancers (en collaboration avre M. F. Bezangen), Bullotin de la Seciété austémique, arril

Etude sur les altérations et le rôle des ganglions lymphatiques dans le cancer épithélial (en collaboration avre M. M. Soupault), Rerue de médune, janvier et février 1890.

Présence de cellules écsinophiles dans un cancer de l'estomac et dans les ganglions correspondants, Bulletie de la Societé enatoxique, jautier 4809.

Eszai sur l'anatomie pathologique et la pathogénie du lymphadénome gang Blonnaire (en collaboration avec M. F. Berançon), Congrès de médecine interne de Lille, août 1890, et Mémoire présenté pour le prix Uaudet à l'Académie de médecine. 1899.

Lymphadénie typique généralisée à début ganglionnaire, Bulletin de la Sociéte austonique, 30 juin 1890.

Note sur un cas d'adénie (én collaboration avec M. G. Jacobson), Berwe de méderire, 10 août 1898,

Recherches sur la structure des amygdales (en collaboration avec 2). Ch. Lévi), Bulletin de la Société austomique, juillet 1879.

Sur qualques cas d'hypertrophie amygdalienne (en collaboration avec N. Ci. Léti), Bulletin de la Société cantousiyas, novembre 1899. Sur les lésions de l'amygdale dans la juberculore (en collaboration avec

M. Ch. Lévi), Bulletin de la Société avaromique, novembre 1899.

#### ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES GANGLIONS LYMPHATIQUES

Laissant de côté l'étude du tissu réticulé bise consu depuis les recherches de Bauvier et de Reauti, nous nous sommes attaché, avec M. F. Besançon, à l'étude cytologique du ganglico lymphatique. Nous arons cherché à préciser la nature et la distribution des diversitations des diversités de cellules lymphatiques confondues jusque-là par les classiques français sons le terms général de globules blancs.

Nous avons établi que le leuceçte polynuclésire, qui forme la majorité des leuceçtes de sange, est toujours abseat, à fêteta normal, el lymphe circulante et des diverses régions du ganglion. A l'état pathologique, il ne so forme jamais dans le ganglion et ulu est apporte dubement par les vaisseaux sanguins et les lymphatiques afférents; mais en définitive, il provient toujours du sang.

Le lymphocyte, le petit leucocyte mononucléaire, auxquels il faut ajouter les cellules éosinophiles et les mastzellen, sont les vérilables cellules des gancilous lymphatiques.

L'étude de la répartition de ces cellules nous a conduits à remanier la tonographie classique des ganctions lymphatiques.

la topographie classique des gangtions lymphatiques.

La région corticale qui, d'après les classiques, est constituée par des follicules entourés de sinus, est co réalité plus complexe :

Elle est formée par une auppe de tisus réticulé, disposée sans orientation précies, de sein de laquelle éncrepent des masses arroulles ou follières. Ceux-ci sont constitués, tantot exclusivement par un amas de l'ymphocytes, tantot par un centre germinait formé de leucoeytes monouvichaires en karyokinése et entoure d'une couvonne de lymphocytes. l'est dans le centre germinait, dés) dectre par Flemining, que

nissent les lymphocytes.

Ainsi le ganglion ser la absurer la leucocytose normale par la production constante de lymphocytes. Cette fonction est d'autant plus
active que l'individu est plus jeune; avec l'age, les follicules s'atrooblient.

#### I ÉCIONE DEC CANOLIQUE DANS LES INFECTIONS AIGUES

J'ai étudié les altérations des ganglions dans les maladies infectieuses sigués et particulièrement dans la lières typholide (où Siredey les avait déjà décrites), dans l'érysipèle, la pneumonie, les bronchopneumonies, la morre, la peste. Dans ces maladies, tous les ganglions mais à des degrés différents; les plus voisins du foyer infectieux primitif sont les plus altérés. Les altérations des ganglions voisins sont dues à l'action directe des microbes, celles des ganglions doignés à l'action des toxines en circulation dans le sang. La réaction est d'untant plus marquée que l'individu est plus jeune

'La réaction est d'autant plus marquée que l'individu est plus jeune et que son système lymphatique est plus développé; elle peut être très intense, alors que l'infection locale est à peine appréciable, ainsi qu'on

l'observe dans la fièvre ganglionuaire.

Les lésions portent sur les systèmes folliculaires, et sur les voien lymphatiques. Dans les premiers, on voit des altérations netroliques tenceçtes, massives on disséminées. Dans les secondes, les altérations portent à la fois sur les leucoçèses et sur les grosses celles élections partent de la fois sur les leucoçèses et sur les grosses celles élections. La companyable de la congestion, des hémorragies, des canachements librimers, de:

#### ALTÉRATIONS DES GANGLIONS DANS LES INFECTIONS EXPÉRIMENTALES

Action des microbes. — L'étude anatomepathologique ou mostre que la leison de ganglions, pour étadier son mode de réaction, é out-à-dire à processas actif qu'il oppose ou restrict qu'il oppose ou processa actif qu'il oppose experimentale. Il or secritour les saintants aux divers stades de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution du processa de l'action de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution de l'évolution de l'action de l'action de l'action de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution de l'action de la maladie, nous avons pu saisir sur le vil l'évolution de l'action de l

L'inceulation d'une cuiture microhienne (charbon, staphylocoque), sous la pons du cohaye, détermine rapidement une tuntéfaction des gauglions voisins. La congestion est assex vive et s'accompagne de l'arrivée des leucocytes polyuncléaires; coux-ci viennent des vuisseaux annuins nar diamédace et des vuisseaux l'umphatianes afficrents un itse

ont puisés au foyer d'inoculation.

Cas luccoytes polyumédiaires qui n'out qu'une action passagère si disparaissent rapidement ae sont pais se suiu agenta de proteices ; par ses voies lymphatiques, le ganglion n'est, en quelque sorte, que la cominautain da titus comjosetti do les microbes cot été incuelats, et de mines qu'a ce niveau les cellules fixes sont entrées en jeu pour former des macrophages, de mined cash e la ganglion, comme l'avrit digla va M. Corrui dints les adientes agues, le véticulum des voies lymphaconjuierant des propriétés phasportaines agives,

Les bactéries qui ont échappé à l'action phagocytaire au point d'ino-

culation et qui ont été entraînées par la lymphe jusqu'au ganglion, trouvent donc là un organe préparé pour une défense énergique. Elles y sont détruites très rapidement, et il est presque impossible d'en retrouver sur les coupes microscopiques, malgré leur apport incessant pendant tout le période de résettion.

Le système folliculaire veluți aussi d'une façon précoce, la kurycinea etarciaement active dans les centres germinatifs, ce qui explique la leucocytose des maladies infectieuses. L'intégrile et l'activité du système folliculaire persistent pendant toute la durée de l'intéction, si cellectie est curable. Dans le cas contraire, le follicule du ganglion représente toujours, comme le corpuscule de Majriphi de la rate (P. Reancon). la partie la plus resistante, l'ultimes morfrent de l'organe.

Si, dans la période de réaction, le ganglion offre un mauvais terrain de culture aux bactèries, il Pore as l'Ipu de némer à la période tatrdive de infections morteilles, quand l'organe a perdu ses moyens de résistance. Il se laises alors cavalir par les bactéries venues du sang et de la lymphe. Les bactèries se retrouvent surtout dans les voies lymphatiques, libres ou englobbes par les leucocytes; elles ne pénêtrent qu'exceptionnellement dans les follituies.

Les microbes qui résistent à l'action des phagocytes subiesent dans les ganglions une atténuation de leur virulence, ainsi que nous l'avons constaté plusieurs fois pour le atreptocoque et le pneumocoque. Manfredi, Percz ont démontré que celte fonction des ganglions se manifestait dans toutes les infections.

Action des toxines. Les recherches que nous avons entreprises, avec M. Bezancon, au sujet de l'action des toxines sur le ganglion nous permettent. d'établir, une fois de plus, l'analogie qui existe entre les phénomenes infectieux et les phénomènes toxiques et de montrer le rele antitoxique des globules blancs.

Unioculation de toxine staphylococcique sous la peau produit dans le territoire ganglionnaire correspondant des phénomènes comparables à ceux que produit l'inoculation directe du microbe : réaction du réticulum des voies lymphatiques, apport de leucocytes polynucléaires, conservation de l'activité karvokinétime des follicules.

contervation on lactivite karyotimetique des fonteties.

La toxine employée est-elle plac bratiale, comme l'est pour le cobaye la toxine diphôtrique, la réaction du gunglion fait complétement défant: on ne voit pas apparaite de leucocyte polyque/deises dans le ganglion la karyotinèse disparait rapidement. Au contraire, les Issions nécrotiques sont très précoces et très intenses; elles nes os constated pas seulement su niveau des ganglions voisins du point d'inoculation; elles sont aussi marroires dans les ganglions voisins du point d'inoculation; elles sont aussi marroires dans les ganglions voisins du point d'inoculation; elles sont aussi marroires dans les ganglions d'oires de

Gatte action foutroyante de la toxine pout sive nanhibie; si l'inquagneta artificiellement la reisiatune de l'aminai à l'opara de ja toxine. En inoculant simulantement une done de toxine dipaleirque mettelle pour les animons térmies et une done immunisante de sérum antidiphierque, on peut voir reperative, dans les ganglions correspondant au point d'inoculation, tous les phôtomaines de réction que onts avons signales : le rétectaime réagit légérement, les lessoquies cons avons signales : le rétectaime réagit légérement, les lessoquies cons avons signales : le rétectaime réagit légérement, les lessoquies de l'individuel de l'individuel de l'individuel per siècle.

Cette réaction est encore plus marquée si, au lieu d'inoculer le sérum antidiphtérique en même temps que la toxine, on a inoculé, la veille, le sérum curateur.

L'apparition de la réaction phagocytaire contre la toxine, après inoculation de sérum préventif, met en évidence ce fuit déjà signalé par Buchner, Issaeff, Pierallini : l'excitation à la phagocytose amenée per les injections de sérum préventif.

#### LES GANGLIONS LYMPHATIQUES DANS LES CANCERS ÉPITHÉLIAUX

Nous avons montré, tree M. F. Berançon, que l'augmentation de volume présente par les gnațitions au visinage des camers n'est pas toujours due à l'envahissement néoplasque ou aux infections secondaires, mais quéle troduit souvent une hyperactivité fonctionnelle : dans ces ganglions, les centres germinatifs des follicules sont en pleiue activité kurvichidium.

Cette réaction des follicules a été prise à tort, par certains auteurs, pour le début de la transformation cancéreuse des ganglions.

Il résulte de la qu'il est indisponsable de pratiquer l'examen histologique d'un ganglion pour pouvoir affirmer sa nature cancércuse. Lorsque le ganglion est envahi, les cellules cancércuses se montrent

d'ahord dans les voies lymphatiques, puls dans la nappe réticulée; le follicule et son centre germinailf constituent, dans le cancer comme dans les infections hanales, l'ultissum soveries du ganglies lymphatique. Les diverses réactions produites par le cancer dans les ganglions

Les diverses réactions produites par le cancer dans les ganglions lymphatiques peuvent être considérées comme une réaction de défense coutre l'infection néoplasique. Avec M. Soupault, nous avons montré que les adénopathies n'ont

Avec at Soupaut, nous avons montre que les adenopathies n'oit point, dans les coucers, la valeur diagnostique qu'on leur concide habituellement. L'examen clinique ne permet pas de distinguer sûrement une adénopathie cancérouse d'une adénite chronique due à une inflammation banule, à la tuberculese ou à la x-politik. On ne peut donc so fonder sur la prisence d'une adéuopathie dans le velásinage d'une tuneure pour affirmer sa nature canérieuxe. Les adénopathies à distance dans le creux sax-clariculaire sont beancoup plus souvent inflammatoires que canécieuses el peruent rarement servir au disgnostic des cancers du tube digestif. Les adénopathies inguinales es sont d'aucure valeur dans le diagnostic des tumeses de l'abdonce.

#### ANATOMIE PATHOLOGIQUE

#### ET PATHOGÉNIE DU LYMPHADÉNOME GANGLIONNAIRE

Nous avons étudié systématiquement, avec M. F. Bezançon, au point de vue cellulaire, un assex grand nombre de cas de lymphadénome. Cette étude nous a permis de distinguer, dans le groupe encore confus du lymphadénome, trois variétés de tuméfactions ganglionnaires :

du l'ymphadenome, trois varietés de tuméfactions ganglionnaires : 1° Des adénites infectieuses chroniques, banales, dont j'ai publié une observation avec M. Jacobson.

2º Des lymphomes tuberculeux.

3° Le lymphadénome ganglionnaire proprement dit, qui ne présente aucune des réactions et des altérations cellulaires que nos recherches nous ont montrées être caractéristiques du ganglion infectieux. La

théorie infectieuse ne nous semble pas pouvoir expliquer la genèse de ce lymphadenome. Au point de vue anatomique, on peut distinguer deux formes : 4° Le lymphadenome typique, qui est caractérisé par la présence de

4° Le lymphadénome typique, qui est caractérisé par la présence de cellules lymphatiques du type normal et par sa tendance à la généralisation à tout le système hématopoiétique. Ce groupe rentre dans la

lymphadénie.

3º Le lymphadénome métatypique, qui est caractérisé par la présence de formes cellulaires anormales, dérivées des cellules lixes et mobiles des organes lymphatiques. Ce groupe ne présente pas la même apitude à la généralisation en masse que le premier, et, par son mode d'extension, se resporche davantace des tumeurs maitires.

#### ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DES AMYGDALES

Nous avons étudié avec M. Ch. Lévi la structure cellulaire de l'amygdale et nous avons moutré qu'elle pouvait être comparée à celle de la région corticale des ganglions. Essentiellement constituée par une nappe réticalée, au milieu de laquelle sout plongés des foilicules avec centre germinatif, l'amygdale est traversée par des canaux étroits qui représentent les origines des vaisseaux lymphatiques afférents. Comme les follicules clos de l'intestin, l'amygdale semble dépourvue de voies lymphatiques afférentes.

Le lymphocyte et le leucocyte mononucléaires, le leucocyte éosinophile et quelques mastrellen sont les seules cellules que l'on y rencontre; pas plus que les ganglions, elle ne contient de polynucléaires,

Les foliceles, comme ceux des gangtions, produisent des lymphocytes qui assurent la leucocytose normale. À l'etat normal, la phagocytose ne s'observe pas à l'intérieur de l'amygdale; élle se produit sealement à sa surface, an moyen de l'épithélium buccal et des l'eucocytes diappdéssés qui la défendent ontre l'invasion des microbes de la houche.

#### HYPERTROPHIE SIMPLE DES AMYGDALES

Nous avons mostre, avec M. Ch. Léri, 'que les omypalates hyperraphièses ne difficiente de l'état normé que par une hyperactivité fonctionale extrémentent marque; les follicaites sont très voluniones, etc très riches en kayolines. On a peud oftone se défoncit de peuse quasces amypalates doivent joure un role utile de protection courte les mérobles de la bouche en les retenuts au passage pour les empéders d'envahir les voies respiratoires et digestives, et secondairement en concourant à la production de la fenceyton.

#### ÉTAT DES AMYGDALES CHEZ LES TUBERCULEUX

Nous avons examiné avec M. Ch. Lévi de nombrouses amygdales recucillies chez des tuberculeux et nous avons constaté que l'infection tuberculcuse des amygdales est beaucoup plus fréquente chez l'adulte que chez l'enfant, ce qui tient la l'absence d'expectoration chez ce dernier. La tuberculou des amygdales est, dans la majorité des axo, une tuber-

La tuberculous des maygdales est, el la la majorité case, unet tuberculose secondare, mais, ainsi que la bien vu ley professeur Bienlafor, elle peus tussis étre primitire et devenir le point de départ d'une infection des qualitons du cou; i la divernicles à point de départ amygdalées semble présente une bendance à rester localisée ou système lymphatique et se montre en général peu virulente,

Histologiquement, la tuberculose se présente dans les amygdales avec toutes ses formes habituelles : follicules tuberculeux, infiltrations, ulcérations, selérose.

#### WALADIES DES ENFANTS

Contribution à l'étade des infections staphylocociques, particulièrement chez l'enfant (en collaboration aves le professeur Hutinei), Arrèlères générales de medicine, décembre 1896.

Infection staphylococcique généralisée, abobs du cœur, hémopéricarde, mort, Bulletin de la Sociéte anatomique, 7 janvier 1878.

De l'association de la rougeole et de la coqueluche en pathologie infantile, ficuse menuelle des maladies de l'enfaces, mai 1867. Du chimisme gastrique normal ches les nourrissons. Ses medifications

dans le rachitisme et au cours des maladies de l'enfance (en collaboration avec M. H. Labbé), &d.d., septembre 1897.

Des modifications de la quantité d'oxyhémoglobine du sang des nourrissons tratiés par les injections de sérum artificiel, Relletin de la Soutté de biologie, 21 janvier 1898. Tuberculoire du myocarde. Relletin de la Sseldté automious, 30 mars, et

Reme mensuelle des meladies de l'enfonce, juin 1896. Syphilis héréditaire chez un nouvrisson, exostoses symétriques des

fémurs, pseudoparatysie, Bullette de les Societé anatomique, 24 juillet 1896. Syphilis héréditaire précoce, pseudoparalysie, mort, (6:1., janvier 1897.

Syphilis héréditaire et èxostoses, Reuse d'orthopedie, ser mars 1897. Pied bot acquis myopathique (en collaboration avec M. Ardonin), Bulletia

de la Sositte anatomique, junvier 1897. Symphyse du péricarde, foid., 42 mars 1897.

Pneumonie, péricardite purulente, hépatite diffuse, ictère, mort, ikid., il décembre 1866.

Erysipèle du nouveau-né, infection ombilicate, étèère, streptococcie générals-ée, mort, ibid, 19 mars 1897.

Bronchopneumonie hémorragique des nouveau-nés, ibul.

Tuberculose généralisée chez un enfant de quatre mois; caverne pulmonaire, liuli-tin de la Secteté controllère, férrier (1819).

Traitement de la débilité congénitale, Presse medicale, 8 mars 1899.

#### INFECTIONS STAPHYLOCOCCIQUES CHEZ LES ENFANTS

Avec le P' Hutinel, nous avons étudié la pathogénie, la symptomatologie et la prophylaxie des infections staphylococciques. Nous avons montré que l'infection pouvait assurément se transmettre par contagion, mais qu'elle était due le plus souvent à l'exaltation de la viruleace des staphylocoques saprophytes qui trouvent dans la peau et les mu queuess des enfants débiles un excellent terrain de culture. A cott des formes habituelles, déjà bien coanues (abois multiples.

#### ASSOCIATION DE LA COQUELUCHE ET DE LA ROUGEOLE

Cette association, que nous avons observée seize fois dans le service du l' Huiniel, ne nous a pas semblé avoir la gravité qu'oa lui accorde généralement; les deux maladies ont évolué simultanément sans s'aggraver et se sont modifiées réciproquement. Les quintes de toux de li coupelands not devenues plus fréquentes on out même été rappelés par la rougeole; l'éruption morbilleuse a pris dans la plupart des oas le curactive sociarmotione.

#### CHIMISME GASTRIQUE DES NOURRISSONS

Avec M. Heari Labbé, nous avons étudié, dans quarante cas, le chimisme gastrique des nourrissons et nous avons va que l'acide chloritydrique libre, coatamment absent cher les nourrissons au-dessous de deux ans, apparaissait dans les cas d'eutérite aigni ou chronique et que l'augmentation de l'acidité était la caractéristique peut chiame. Ainsi, l'hypercédité gastrique peut être considérée comme us des stimuntes d'austife du rachite.

#### L'HÉMOGLOBINE CHEZ LES NOURRISSONS TRAITÉS PAR LES INJECTIONS DE SÉRUM ARTIFICIEL

Les nourrissons soumis depuis longtemps aux injections sous-eutanées de sérum artificiel prennent une teinte d'une pâteur progressive, béen que leur état général s'améliore et que leur poids s'élève. Cette pâteur tient, ainsi que j'ai pu le constater au moven de la méthode spectroscopique de M. Hénocque, à la diminution progressive de l'hémoglobine du sang, qui n'atteint plus que 8 à 9 p. 100 au lieu de 14 à 16 p. 100, chiffre normal à eet âge. Cette diminution lient, soit à une véritable dilution du sang, soit à un épuisement des organes hématopoiétiques.

#### SYPHILIS HÉRÉDITAIRE DES OS

l'ai eu l'occasion d'étudier plusieurs cas de syphilis héréditaire osseuse et d'observer au point de vue cinique les complications auxquelles elle donne lieu.

Para a localization aur lea cipilipyeas, qui représentant chez le nouveaune la region la just auctive d'ive a ter suutile a plus appece mux infotions, la vyphilia naziese des impotences tonctionnelles qui out été bien cludicies par Parrol. Il s'agit, an apoint de vue mansimique, d'une disidiquistion qu'ipprisse et de la disphyse; dans les cas favorables, cette disposition d'un est qui part, d'ann certains cas de vour les conlaigness de la production d'un cel qui prut, dans certains ca, devonir très exabirant et représente une vértiable occusions.

#### LES INFECTIONS DES NOUYEAU-NÉS DÉBILES

Les nouveau-cés déblies sont le plus souvent des enfants n'es avant terme. Ce sont, en tout cas, des enfants qui, par leur développers, retardé et incomplet, par l'imperfection et l'insuffisance fonstionnelle de leurs diver organes, sont exposés plus que tous les autres à l'aution nocire des agents physiques et des diverses infections. L'infection est en offst une rause de most férement ches ces enfants.

Elle frappe le plus souvent l'appareil respiratoire, reste à peu près latente et se traduit à l'autopsie par des broncho-paeumonies à caractère hémorregique. Le streptocoque est la cause la plus habituelle de l'infection; celle-ci peut relever en outre du staphylocoque, du pneumo-

coque ou du colibacille.

Pour faire vivre ces enfants déblies, il faut les placer dans des conditions as rapprochat autant que possible de celles que leur offatil le milleu utérin, c'est-à-dire : leur fournir de la challeur, maintenir l'asspié de leur surface cutanée et de l'air qu'ils respirent et leur donner une alimentation substantielle et fecilement asseminiable.

Pour être utile, la couveuse ne doit être employée que dans des conditions et suivant des règles bien déterminées, indiquées par le Pr Hutinel. Les enfants délà infectés ne doivent iamais être placés en couveuse.

## AFFECTIONS DU SYSTÈME NERVEUX

Les porencéphalies traumatiques (en collaboration avec le professeur Landouxy), Presse medicale, 10 août 1899, Société anatomèpie et Société d'authropologie, juin 1899,

Débilité mentale et tremblement, Presse médicale, 24 avril 1807. Les pseudopelades nerveuses, Gezette des hópitanes, 7 novembre 1896.

Deux cas de gliome cérébral, Bulletin de le Societé matomique, 23 octobre 1806. Fracture du rachis, compression de la moelle épinière (su collabora-

tion avec M. Tuffler), Bulletin de la Societé acatemique, décambre 1894.

Epithelioma du sein, récidive, généralisation atteignant les racines médullaires, paranlégie douloureuse. 1864. 23 nov. 1805.

#### PORENCÉPHALIE TRAUMATIQUE

Nous avous observé, avec le professeur Landoux; un cus de poresciphalle chez une jeune fille qui, à l'âge de dix-hult mois, dets tombée sur la tête; la fracture du crêne avait été auvié d'une réparation osseuse incompléte est d'une perte de substance oérebraile. La maiformation oférbrine resta longtemps latents, se traduist à l'âge de seire an par une hémiplégie trunsitoire, puis donna lice à l'âge de vingt ans à des accès d'éplispies mortela.

L'étade complète de ce cas nous a moutré que les caractères anatomo-pathologiques étaint inantiènants pour distinguer la prenoiphalie acquise de la prenofephalie congénitale; pout-être l'avenir étand-i-l le groupe des porenéphalies compénitales no démonstrant que certaines porencéphalies congénitales airribuées à un arrêt de développement sont en réalité duce à un traumatiries informatifique. Du rôle de l'accoutumance dans le déterminisme des localisations microbiennes (en cellaboration avec M. F. Bezançon), Bulletia de la Societé de Molosie, 31 junier 1990.

Une série d'expériences entreprises avec M. F. Bezançon nous ont permis de constater qu'un microbe, en séjournant dans un tissu et en y déterminant une lésion pathologique, acquiert une certaine tendance à

se localiser de nouveau dans un tisas similaire, Ainsi, un staphylocoque retiré d'une archite purulente humains, inoculé dans la veine d'un lapin, a reprodoit des archrites purulentes multiples. Dans une seite d'incultains successives, le microbe, retiré chaque fois d'une archrite du lapin de la seire précidente, a toujours conservé la promiété de se localiser sur les articulations.

la propriete de se locaisser sur res articulations.

Au contraîre, un stabphylocque qui, au début de la série, avait passé
dans le sang du cœur, perdit à partir de ce moment son affinité articulaire et ne donna plus que des lésions suppurées viscérales et des
septiécences.

Ce fait, dont on pourrait rapprocher des observations anniognes de MN. Gilbert et Lion, Courmont, Fissier et Bonnet, Roger et Jossé, Chantenesse et Ramond, etc., jette une certaine lumière sur le mécanisme de la cotangios, chan certaines affections non spécifiques, telles que les angines, les bronctio-pneumonies, les méningites cérébro-spinales, et même les otites (Lérmoycz).

#### DIVERS

Les arthrites à grains riziformes (en collaboration avec M. Lejars)

Escue de la tuberculese, octobre 1896.

Rhumatisme chronique progressif. Prese médicule, 14 décembre 1806.

Minimatum Carcongue progressa, rive accesse, vi westure 120. Réphrotioni pour autrie (en caliboration avec M. Jarje), Roid, 1885. Cancer du testicule, Bulletin de la Societé matensigue, 22 fevirer 1806. Atrophia reinale double par calculad de Turestère, 1664., 48 mai 1807. Sarcome du corps thyrotide, sarcome du poumon et tuberculose palmonatre, 1864., 12 avril 1898.

Fibrome tuberculeux d'une gaine synoviale digitale (en collaboration avec M. Lapeyre), Réd., 41 décembre 1896.

Un cas de sarcomatose généralisée simulant la maladie de Rocklinghausen (en collaboration avec M. Lupeyre), Ibid., décembre 1899. Inspection et mensuration de la tête, du cou, du thorax, de la colonne

Inspection of mensuration de la tête, du cou, du thorax, de la colonne vertébrale et de l'abdomen, in Manuel diagnostic teédical.

## Anatomie et Physiologie de la Rate. Réaction de la Rate Dans les Infections.

Structure et Physiologia De la State, Reactions De la ault Dens les infections ; on collaboration avec M. J. Begangen), XIII congrès international De Modrowa- Aout 1900;

Herr arons repris and M. & Sapanger of alice of personal, of returnation of a returnation of a returnation of a return and a return of a r

To been center germinally, comment or stand a sol lymphositis, comme to fell calle the garden lymphositis or the sol sold the sold control of the

I se as pursula tent of langes on the o'une mappe retirula orffice, on can much acre to arbitrary it he pretos, on fortante parce qu'elle est as path I had naistante, au sours to an patha me a luccusta, si pour to an est la regime as to rate on to produced to reaction my late, on nassent the hereugh and mostly the second constitution of mostly to the proposed on a grammation open produced and a global second point of the second points of the seco

zanger à nayou). Dans les entections capiermentales et humaine, la rate réagit de Deux Jaçans déférents. Ji. L plus souvent elle réagit templement

comme con him lymphosis. Jam ha confunda maistent in lymphosistic of ions to prepar to fait und estruction et un phaguegets actives de, humbic et le leverytes.

2" - gulque fies, Dans certaines infaction.
en partheules (Variole), le rate scapt
ecomme untersu medicité et danne
mainame à les cellules temblables
à celle de la maille du so.

expirimentale, it regult que la rateca primentale, it regult que la ratecit ami que la su egantement modernina, en argame entendiaira par la traitiait la fantions entre la ganglioni ly mphatique et la malle me de,

# Action chimique des microbes sur le sang.

(Società de Biologie - H aout 1900).

J'ai étude par la méthoir de c M? Ménouque, les mulifications que la produient dans le lang lorsqu'on y entire les mirobes, comme le bacelle J'i - Cottain mirobes, comme le bacelle

Diffetirique transforment l'explemagloline en mothemagloline.

2. plus gravi nombre, comme la

cali la alla, la bacalla g'Eberth, la protens vulgaris, etc., etc., tramforment l'asydomaglober en homoglobere

content on lumiere les pragailles réductions un baction et parapailles réductions un baction de parapailles réductions su bang soms la mobile enfections su bang soms la confections.

La moningite colebro-spinale epidemique. Sazere des Hopiraun \_ 20 Soyth; 1900.